

THOMSON

DELPHION

RESEARCH
PRODUCTS
INSIDE DELPHION

GR

[Log Out](#) | [Work Files](#) | [Saved Searches](#)

[My Account](#) | [Products](#)

Search: [Quick/Number](#) [Boolean](#) [Advanced](#) [Derwent](#)

The Delphion Integrated View

Get Now: <input checked="" type="checkbox"/> PDF More choices...	Tools: Add to Work File: Create new Work File
View: Expand Details INPADOC Jump to: <input type="text" value="Top"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Go to: Derwent <input checked="" type="checkbox"/> Email

Title: **DE2856845A1: Verfahren zum Deinken von bedrucktem Altpapier**

Derwent Title: Removing printing ink from waste paper - by pulping in alkaline soln. contg. alpha:hydroxy:amine deriv. of branched olefin [\[Derwent Record\]](#)

Country: DE Germany

Kind: A1 Document Laid open (First Publication) ¹

Inventor: **Hornfeck, Klaus, 4020 Mettmann;**
Rutzen, Horst, Dipl.-Chem. Dr., 4018 Langenfeld;

Assignee: **Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf**
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)



Published / Filed: 1980-07-17 / 1978-12-30

Application Number: DE1978002856845

IPC Code: D21C 5/02;

Priority Number: 1978-12-30 DE1978002856845

INPADOC [Show legal status actions](#) **Get Now:** [Family Legal Status Report](#)

Legal Status:

Family: [Show 9 known family members](#)

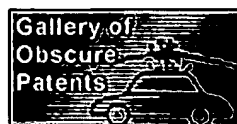
First Claim: [Show all claims](#) 1. Verfahren zum Deinken von bedrucktem Altpapier durch Behandeln des Papierstoffes im Stoffloeser bei alkalischen pH-Werten mittels Alkalisilikat, oxidativ wirkenden Bleichmitteln, hoeheren Fettsaeuren oder deren Salzen und nichtionogenen Dispergiermitteln und Ausscheiden der abgeloeesten Druckfarbenteilchen aus der Faserstoffsuspension durch Flotation, dadurch gekennzeichnet, dass man im Stoffloeser 1-20 Gew.%, bezogen auf Fettsaeure oder Fettsaeuresalze, eines α -Hydroxyaminderivates der allgemeinen Formel: (01.Formel) worin $R^1, R^2, R^3, R^4 = H$ oder gleiche oder verschiedene C_1-C_{17} -Alkylgruppen sind, wobei die Summe der C-Atome in $R^1, R^2, R^3, R^4 = 6-22$ betraegt, $R^5, R^6 = H$ oder gleiche oder verschiedene C_1-C_{17} -Alkylgruppen oder Gruppen der Formel $(C_nH_{2n}O)_xH$ sind, worin $n = 2$ oder 3 und $x = 1-10$ ist, $R^7 = H$ oder eine Gruppe der Formel $(C_nH_{2n}O)_xH$, worin $n = 2$ oder 3 und $x = 1-10$ ist, oder 1-20 Gew.Teile eines davon abgeleiteten, durch Einfuehrung einer C_1-C_4 -Alkylgruppe am Stickstoff quaternierten α -Hydroxyaminderivates, zusetzt.

Foreign References: None

BEST AVAILABLE COPY

Other Abstract
Info:

CHEMABS 093(12)116231A



[Nominate this for the Gall](#)



© 1997-2004 Thomson

[Research Subscriptions](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Home](#)